

# 牛客网求职算法

## 真题精讲-高级班

---

第八课

### 牛客网2020最新求职算法——真题精讲高级班

面向BAT、字节跳动等高难度公司，详细讲解40道左右不同类型最新的笔试面试算法真题，并提供最优解和代码，搭配课后作业强化训练。

上课时间：每周六日 16:00——18:00

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台。求职之前，先上牛客<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

### 状态压缩的动态规划

TSP问题 有 $N$ 个城市，任何两个城市之间的都有距离，任何一座城市到自己的距离都为0。所有点到点的距离都存在一个 $N \times N$ 的二维数组`matrix`里，也就是整张图由邻接矩阵表示。现要求一旅行商从 $k$ 城市出发必须经过每一个城市且只在一个城市逗留一次，最后回到出发的 $k$ 城，返回总距离最短的路的距离。参数给定一个`matrix`，给定 $k$

## 题目二

贴瓷砖问题你有无限的 $1 \times 2$ 的砖块，要铺满 $2 \times N$ 的区域，不同的铺法有多少种？

你有无限的 $1 \times 2$ 的砖块，要铺满 $M \times N$ 的区域，不同的铺法有多少种？

牛客网

## 提升项目经验

- 课程名称：《牛客高薪求职项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



## 面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

# THANK YOU

查看更多笔经面经

